



Isocell GmbH
 A-5202 Neumarkt am Wallersee Gewerbestraße 9
 Tel +43 (0)6216 41 08 –0 Fax +43 (0) 6216 79 79
 E-mail: office@isocell.at; www.isocell.com

BRANDSCHUTZ

ÖNORM EN 13501-2 klassifizierte Aufbauten mit ISOCELL Zellulosedämmung

Wand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
EI 90 innen		GKF GKF Querlattung OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Formline DHF	12,5 12,5 50 15 160 160 15	Isocell IBS- Institut für Brandschutz- technik und Sicherheits-forschung KB Bericht Nr.:318030901-A PB Nr.:0410212, Rev1
REI 30 außen		OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Formline DHF	15 160 160 15	Isocell IBS- Institut für Brandschutz- technik und Sicherheits-forschung KB Bericht Nr.:318030901-A Grundlage: PB Nr.:0410212, Rev1

Dach/Decke

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 30		OSB Platte N+F Rabitzgitter aus Stahl IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB Platte N+F	15 1 200 200 15	Isocell IBS- Institut für Brandschutz- technik und Sicherheits-forschung KB Bericht Nr.:318030902-A
REI 30		OSB Platte N+F Rabitzgitter aus Stahl IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer N+F Holzschalung	15 1 200 200 21	Isocell IBS- Institut für Brandschutz- technik und Sicherheits-forschung KB Bericht Nr.:318030902-A Bewertung für Österreich
REI 30		OSB Platte N+F Rabitzgitter aus Stahl IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer N+F 3-S Platte	15 1 200 200 15	Isocell IBS- Institut für Brandschutz- technik und Sicherheits-forschung KB Bericht Nr.:318030902-A Bewertung für Österreich



Isocell GmbH
 A-5202 Neumarkt am Wallersee Gewerbestraße 9
 Tel +43 (0)6216 41 08 –0 Fax +43 (0) 6216 79 79
 E-mail: office@isocell.at; www.isocell.com

Wand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 30		GKF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer GKF	12,5 ≥100 ≥100 12,5	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30		GKF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer GKF	15 ≥100 ≥100 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		Putz Holzwolleplatte IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer GKF	15 50 ≥100 ≥100 12,5	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60		GKF GKF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer GKF GKF	12,5 12,5 ≥100 ≥100 12,5 12,5	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 90		GF GF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer GF GF	15 15 ≥100 ≥100 15 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60		GKF OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB GKF	12,5 15 ≥100 ≥100 15 12,5	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 90		GKF GKF OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB GKF GKF	12,5 12,5 15 ≥100 ≥100 15 12,5 12,5	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GKF Installationsebene mit GW OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB	12,5 50 12 ≥100 ≥100 12	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB



Isocell GmbH
 A-5202 Neumarkt am Wallersee Gewerbestraße 9
 Tel +43 (0)6216 41 08 –0 Fax +43 (0) 6216 79 79
 E-mail: office@isocell.at; www.isocell.com

Wand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB	18 ≥120 ≥120 12	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 90 außen		GKF Holzständer dazw. IC Zellulosedämmung OSB Steinwolle Putz	12,5 ≥120 ≥120 12 80 4	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		N+F Schalung IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	19 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		GKF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	15 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GF OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	15 15 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GKF Luft, GW,SW,WF oder Hanf OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	12,5 50 15 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 90 innen		GKF GKF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	15 15 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		GKF IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	18 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GKF OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	18 15 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB



Isocell GmbH
 A-5202 Neumarkt am Wallersee Gewerbestraße 9
 Tel +43 (0)6216 41 08 –0 Fax +43 (0) 6216 79 79
 E-mail: office@isocell.at; www.isocell.com

Wand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Holzweichfaserplatte Putz	12,5 15 ≥160 ≥160 50 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	15 ≥160 ≥160 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 aussen		GKF Holzständer dazw. IC Zellulosedämmung HWP Lattung Lattung	12,5 ≥160 ≥160 15 20 30	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GKF Steher 140/280mm IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	12,5 - ≥280 ≥280 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GKF GKF Steher 140/280mm IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer MDF	12,5 12,5 - ≥280 ≥280 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB

Brettsperrholzelemente- Wand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		M1 BSP crossplan	94	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GKF M1 BSP crossplan	12,5 78	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 120 innen		GKF Installationsebene MiWo M1 BSP crossplan	12,5 40 97	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB

Dach und Decke

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 30 innen		GKF OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB	12,5 12 200 200 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		GKF Lattung dazw. Luft IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer P5	12,5 22 200 200 19	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GF GF Lattung dazw. Luft IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer P5	12,5 12,5 22 200 200 19	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		Holzwohleplatte IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB	35 200 200 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		GKF Lattung dazw. Luft IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer OSB	15 22 220 220 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 90 innen		GKF GKF GKF Lattung dazw. Luft IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer P5	15 15 15 22 220 220 19	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		GKF Lattung dazw. Luft IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer P5	12,5 22 360 360 19	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 60 innen		GKF GKF Lattung dazw. Luft IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer P5	12,5 12,5 22 360 360 19	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		GKF Federschiene Lattung dazw. Luft IC Zellulosedämmung dazw. OSB	12,5 - 200 200 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB
REI 30 innen		Holbalken 180/240mm Brandschutzschulung	240 40	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 456/2011-BB



IsoCell GmbH
 A-5202 Neumarkt am Wallersee Gewerbestraße 9
 Tel +43 (0)6216 41 08 –0 Fax +43 (0) 6216 79 79
 E-mail: office@isocell.at; www.isocell.com

Außenwand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF GKF Vollschalung Installationsebene dazw. IC Zellulosedämmung OSB IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Vollschalung Omega Winddichtung Holzfassade hinterlüftet	12,5 12,5 24 80 80 15 240 240 24	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 1558/2009 -BB

Flachdach

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF GKF Streuschalung Airstop Dampfbremse IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Rauschalung Omega Schalungsbahn Hinterlüftung Foliendach	12,5 12,5 24 - 320 320 24 - -	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 1558/2009 -BB

Dach-und Deckenaufbauten

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 30 innen		Holzwohleplatte IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Unterspannbahn	35 200 200	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 1136/2011-BB
REI 30 innen		GKF Lattung IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Unterspannbahn	15 22 220 220	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 1136/2011-BB
REI 30 innen		GKF Lattung IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer Hozweichfaserplatte	15 22 220 220 22	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 1136/2011-BB

Außenwand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF Dampfbremse IC Zellulosedämmung dazw. Holzständer LSB - Spanplatte P5 EPS-F Putz	18 - 160 160 15 100 8	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 48/2012-BB

Klassifizierungsbericht TJI

Wand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzfaserplatte MDF Hinterlüftungsebene (Holz) Außenschalung	15 15 400 400 15 24 20	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB
REI 60 innen		GKF Installationsebene dazw. MiWo OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzfaserplatte MDF Hinterlüftungsebene (Holz) Außenschalung	15 - 15 400 400 15 24 20	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB
REI 90 innen		GKF GKF Metallschiene OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzfaserplatte MDF Hinterlüftungsebene (Holz) Außenschalung	15 15 15 15 400 400 15 24 20	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB
REI 90 innen		GKF GKF Metallschiene OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzweichfaserplatte Außenputz	15 15 15 15 400 400 40 7	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB
REI 60 innen		GKF OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzweichfaserplatte Außenputz	15 15 400 400 40 7	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB
REI 60 innen		GKF Federschiene dazw. MiWo OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzweichfaserplatte Außenputz	15 50 15 400 400 40 7	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB
REI 60 innen		GKF Holzlattung dazw. MiWo OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzweichfaserplatte Außenputz	15 50 15 400 400 40 7	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB
REI 90 innen		GKF GKF Holzlattung dazw. MiWo OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzweichfaserplatte Außenputz	15 15 50 15 400 400 40 7	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB

Decke EG nicht unterkellert

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 45 außen		Zementestrich Trennfolie Splittschüttung gebunden Dampfbremse OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Stahlgitterdraht Winddichtung Lärchenholz	50 - 120 - 15 400 400 1 - 24	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB

Decke EG unterkellert

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 außen		Zementestrich Trennfolie Splittschüttung gebunden Dampfbremse OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Stahlgitterdraht OSB Platte Gipskartonplatte	50 - 120 - 15 400 400 1 15 15	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB

Decke auskragend_ Außenschalung

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 30 außen		Zementestrich Trennfolie Splittschüttung gebunden Dampfbremse OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Stahlgitterdraht Holzfaserplatte Unterkonstruktion Außenschalung (Holz)	50 - 120 - 15 400 400 1 15 24 24	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB

Dachaufbau

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF Installationslattung od. Abhängung mit Metallschiene Dampfbremse OSB Platte IC Zellulosedämmung dazw. TJI Träger Steico joist SJ Holzfaserplatte Gefällelattung (Hinterlüftung) Rauschalung Abdichtung Vlies Kies	15 24 - 15 400 400 15 - 24 - - max.50	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 196/2014-BB



Isocell GmbH
 A-5202 Neumarkt am Wallersee Gewerbestraße 9
 Tel +43 (0)6216 41 08 –0 Fax +43 (0) 6216 79 79
 E-mail: office@isocell.at; www.isocell.com

Wand

Klassifizierung gem. ÖNORM EN 13501-2	Bauteil	Bauteilaufbau (von innen nach außen)	Dimensionen [mm]	Prüfberichtsnummer
REI 60 innen		GKF Installationsebene dazw. Glaswolle $\geq 11\text{kg/m}^3$ GF Dampfbremse, PE Folie verklebt Konstruktionsholz Fichte dazw. IC Zellulosedämmung GF Hinterlüftungslattung Holzschalung Lärche N/F	12,5 80 80 12,5 360 360 12,5 30 19	Isocell HFA - Holzforschung Austria Klassifizierungsbericht Nr.: 941/2014-BB