

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: REI 90 (pohled na železobetonové desce tl. 60 mm, krytí výztuže 15 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Teplotná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: REI 180 (pohled na železobetonové desce tl. 100 mm, krytí výztuže 30 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Teplotná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: REI 120 (pohled na železobetonové desce tl. 80 mm, krytí výztuže 20 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Teplotná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: R 45 (pohled na stropních trámech z měkkého dřeva, průřez 22x50 mm až 40x120 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Teplotná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek **grenaboard**[®]

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: R 60 (pohled na stropních trámech z měkkého dřeva, průřez 50x100 mm až 140x200 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek **grenaboard**[®]

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: R 90 (pohled na stropních trámech z měkkého dřeva, průřez 160x240 mm a vyšší)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek **grenaboard**[®]

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: REI 45 (pohled na dřevěné trámové stropní konstrukci s DTD, průřez trámu min. 44x145 mm, nosná stropní deska DTD tl 22 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek **grenaboard**[®]

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: REI 60 (pohled na dřevěné trámové stropní konstrukci s DTD, průřez trámu min. 80x220 mm, nosná stropní deska DTD tl 22 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: R 120 (Stropní ocelové nosníky, součinitel průřezu 150 m⁻¹)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: R 120 (Stropní ocelové nosníky, součinitel průřezu 300 m⁻¹)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: R 120 (Stropní ocelové nosníky, součinitel průřezu 450 m⁻¹)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A

Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1
Odolnost proti ohni: REI 60 (pohled na ocelových trapézových plechách tl. 1 mm s nadbetonováním, tl. betonové vrstvy 40-50 mm)
Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení
Únosnost: 50 N/m²
Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD
Absorpce zvuku : NPD
Tepelná vodivost: NPD
Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A



Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1

Odolnost proti ohni: REI 90 (pohled na ocelových trapézových plechách tl. 1 mm s nadbetonováním, tl. betonové vrstvy 50-70 mm)

Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení

Únosnost: 50 N/m²

Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD

Absorpce zvuku : NPD

Tepelná vodivost: NPD

Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A



Grena a.s, ČSA 540, Veselí n L.
11

EN 13964

Lehký pohled z desek grenaboard®

Reakce na oheň: Klasifikace A1

Odolnost proti ohni: REI 120 (pohled na ocelových trapézových plechách tl. 1 mm s nadbetonováním, tl. betonové vrstvy 70-80 mm)

Pevnost v ohybu: 1/A/rovnoměrné zatížení

Únosnost: 50 N/m²

Izolace proti zvuku šířenému vzduchem: NPD

Absorpce zvuku : NPD

Tepelná vodivost: NPD

Trvanlivost-korozní ochrana: Třída A